

岩石矿物学杂志

Yanshikuangwuxue Zazhi

2024年3月 第43卷 第2期

造山带的变质作用、岩浆作用及构造热演化 专辑

特约主编：张建新

目次

前言

- 柴西缘花土沟超高温变质地体中的镁铝麻粒岩岩石成因及其与熔体行为的关系 滕霞, 张建新, 毛小红, 武亚威, 郭祺 (201)
- 柴北缘欧龙布鲁克地块中元古代晚期麻粒岩相变质作用——来自石榴夕线堇青石片麻岩的岩石学、相平衡模拟和 U-Pb 年代学的制约 毛小红, 路增龙, 张建新, 郭祺, 武亚威 (219)
- 北祁连清水沟红帘石变硅质岩矿物学、原岩特征及地质意义 郭晶, 张建新, 李云帅, 武亚威, 李国倩, 周开, 郭祺, 毛小红 (238)
- 原特提斯洋俯冲起始——来自北祁连早寒武世弧前岩浆作用的新证据 张同悦, 张建新, 于胜尧, 祁钰, 李传志 (250)
- 喂子坪秦岭杂岩麻粒岩相变沉积岩的变质作用 p - T 演化及其构造意义 刘学锋, 苟龙龙, 田智博, 周峰, 马柳婷 (274)
- 西秦岭商丹缝合带寒武纪斜长花岗岩的成因机制——对原特提斯洋俯冲起始的启示 郭祺, 张建新, 毛小红, 武亚威 (304)
- 西秦岭天水地区志留纪利桥花岗岩的岩石成因——来自地球化学和锆石 U-Pb 年代学与 Hf 同位素的约束 李国倩, 周开, 李云帅, 张建新, 武亚威, 郭祺, 毛小红 (330)
- 玉树北部二叠纪镁铁质岩的成因及其对大陆弧后盆地形成的指示 刘彬, 蔡昊龙, 马昌前, 吴栾, 程琦, 李福林, 孙洋 (344)
- 中喜马拉雅日玛那地区退变榴辉岩岩石地球化学及年代学研究 刘学, 张贵宾, 张立飞, 刘帅奇 (360)
- 滇西南大红山群变火山-沉积岩地球化学属性、年代格架及其构造意义 姜杭云, 刘福来, 王舫, 王慧宁, 李同宇 (393)
- 钛粒硅镁石：冷俯冲带蛇纹岩超高压变质的特征变质矿物 杨文宽, 申婷婷 (427)
- 显微激光拉曼光谱锆石定年方法及其应用 赵晓轩, 张聪, 刘晓瑜, 秦雪晴, 张建新, 毛小红 (450)
- Fe-Cu-Zn-Mo 同位素示踪氧化还原过程 黄思民, 张贵宾 (469)

[期刊基本参数] CN 11-1966/P * 1982 * b * A4 * 296 * zh * P * ¥ 80.00 * 800 * 13 * 2024-03

本期责任编辑：尹淑苹

编务：王淑花

排版：李琴

ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

Vol. 43, No. 2 March, 2024

CONTENTS

Petrogenesis of Mg-Al granulite from Huatugou ultrahigh-temperature metamorphic terrane in the western Qaidam Block and its relationship with the behavior of the melts
..... TENG Xia, ZHANG Jian-xin, MAO Xiao-hong, WU Ya-wei and GUO Qi (201)

Late Mesoproterozoic granulite-facies metamorphism in the Oulongbuluke block of the North Qaidam Mountains: Constraints from petrology, phase equilibrium modeling and U-Pb dating of garnet-sillimanite-cordierite gneisses
MAO Xiao-hong, LU Zeng-long, ZHANG Jian-xin, GUO Qi and WU Ya-wei (219)

Mineralogy, protolith and geological implication of piemontite-bearing metacherts in Qingshuigou, North Qilian
GUO Jing, ZHANG Jian-xin, LI Yun-shuai, WU Ya-wei, LI Guo-qian, ZHOU Kai, GUO Qi and MAO Xiao-hong (238)

Proto-Tethys Ocean subduction initiation: New evidence from the Early Cambrian forearc magmatism in the Northern Qilian Orogen
ZHANG Tong-yue, ZHANG Jian-xin, YU Sheng-yao, QI Yu and LI Chuan-zhi (250)

Metamorphic *p-T* evolution and tectonic implications of granulite-facies meta-sedimentary rocks in the Weiziping from the Qinling Complex
LIU Xue-feng, GOU Long-long, TIAN Zhi-bo, ZHOU Feng and MA Ye-ting (274)

Petrogenesis of Cambrian plagiogranites in the Shangdan suture zone of the West Qinling: Insights to subduction initiation of the Proto-Tethys
..... GUO Qi, ZHANG Jian-xin, MAO Xiao-hong and WU Ya-wei (304)

Petrogenesis of the Silurian Liqiao granites in the Tianshui area, West Qinling: Constraints from geochemistry, zircon U-Pb geochronology and Hf isotope
LI Guo-qian, ZHOU Kai, LI Yun-shuai, ZHANG Jian-xin, WU Ya-wei, GUO Qi and MAO Xiao-hong (330)

Petrogenesis of Permian mafic rocks from the northern Yushu area and implications for the formation of a continental back-arc basin
LIU Bin, CAI Hao-long, MA Chang-qian, WU Luan, CHENG Qi, LI Fu-lin and SUN Yang (344)

Petrology, geochemistry and geochronology of granulitized eclogites from the Nyönno Ri region, central Himalaya
LIU Xue, ZHANG Gui-bin, ZHANG Li-fei and LIU Shuai-qi (360)

Geochemistry, chronological framework and tectonic implications of metamorphic volcanic-sedimentary rocks from the Dahongshan Group in southwestern Yunnan Province
JIANG Hang-yun, LIU Fu-lai, WANG Fang, WANG Hui-ning and LI Tong-yu (393)

Ti-chondrodite: A diagnostic mineral of ultra-high pressure metamorphism for serpentinites in cold subduction zones
YANG Wen-kuan and SHEN Ting-ting (427)

Zircon dating by laser Raman spectroscopy and its application
ZHAO Xiao-xuan, ZHANG Cong, LIU Xiao-yu, QIN Xue-qing, ZHANG Jian-xin and MAO Xiao-hong (450)

Fe-Cu-Zn-Mo isotopes as tracers of redox processes
..... HUANG Si-min and ZHANG Gui-bin (469)

《岩石矿物学杂志》 第六届编辑委员会

荣誉编委: (以姓氏笔画排序)

丁林 马永生 李献华 杨经绥
张宏福 郑永飞 赵国春 耿元生
莫宣学 徐义刚

主 编: 侯增谦

副主编: (以姓氏笔画排序)

王汝成 刘福来 闫臻 杨进辉
何宏平 宋玉财 张招崇 张建新
张拴宏 周美夫 郑建平 郝艳丽
夏群科 徐学义 唐菊兴 鲁安怀
曾令森 谢玉玲 赖绍聪 翟庆国

编 委: (以姓氏笔画排序)

马昌前 王丹 王勤 王长秋
王孝磊 王春连 尹继元 尹淑苹
龙涛 史仁灯 朱志勇 朱建喜
朱经经 刘琰 刘传周 刘全有
刘守偶 刘英超 刘超辉 江思宏
许成 许博 许继峰 杜利林
李舫 李文昌 李永军 李永兵
李国武 李建康 杨天南 杨竹森
杨德彬 吴昌志 旷红伟 邱昆峰
汪灵 汪方跃 汪在聪 张进
张超 张聪 张运迎 张洪瑞
陈伟 陈振宇 范宏瑞 林杨挺
周家喜 郑义 赵葵东 钟日晨
袁学银 郭颖 焦淑娟 熊发挥